Домашнее задание №9. Построение логических схем. Диаграммы.

1. Построить логическую схему $F = \neg(A \& B \vee B \& C)$

$$X = A \cdot \overline{B} + A \cdot \overline{C}$$

2. Построить логическую схему $X = (A \leftrightarrow B) \cdot (B \rightarrow C)$
3. Построить выражение и логическую схему

A	B	C	X
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	0
1	1	0	1
1	1	1	1

4. Решить систему

$$\begin{cases} \overline{\overline{A} \rightarrow B} = 1 \\ A + C = 1 \end{cases}$$